

W-Seminar

im Fach **Physik**

Lehrkraft: OStR Gramlich

Leitfach: Physik

Thema/Titel: Der Nobelpreis in Physik

Zielsetzung des Seminars:

Der Nobelpreis wird Anfang Dezember jedes Jahres an Wissenschaftler verliehen, die auf ihrem Gebiet besonderes geleistet haben.

Die SchülerInnen sollen sich in dem Seminar mit dem Leben und den Arbeiten dieser führenden Physiker auseinandersetzen. Hierbei sollen sie auf den alltäglichen Nutzen der „Erfindungen“ bzw. Erkenntnisse eingehen.

Auch Physiker, die trotz ihres wissenschaftlichen Erfolges keine Nobelpreis erhielten, sollen näher betrachtet werden.

Mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Geschichte des Nobelpreises
2. Preisträger – ihr Leben und ihre Arbeit
z.B. Albert Einstein, Wilhelm Conrad Röntgen, Marie und Pierre Curie, ...
3. Nicht-geehrte Physiker, die es dennoch verdient hätten